

Надежность сейфа

В качестве кода доступа к сейфу используется трехзначное число, в котором нет повторяющихся цифр. Чтобы повысить устойчивость к взлому, помогите автоматизировать проверку на корректность предложенного кода доступа. Программа должна выводить "OK", если предложенный код подходит. Если код не подходит, то в зависимости от количества совпавших в числе цифр одно из двух сообщений: "В числе две одинаковые цифры" или "В числе все цифры одинаковые".

Формат ввода

Целое трехзначное число.

Формат вывода

Одна строка – результат проверки кода.

Пример 1

Ввод
123

Вывод
OK

Пример 2

Ввод
665

Вывод
В числе две одинаковые цифры

```
password = int(input())
a = password % 10
b = password % 100 // 10
c = password % 1000 // 100
if a == b and b == c:
    print("В числе все цифры одинаковые")
elif a == b or a == c or b == c:
    print("В числе две одинаковые цифры")
else:
    print("OK")
```